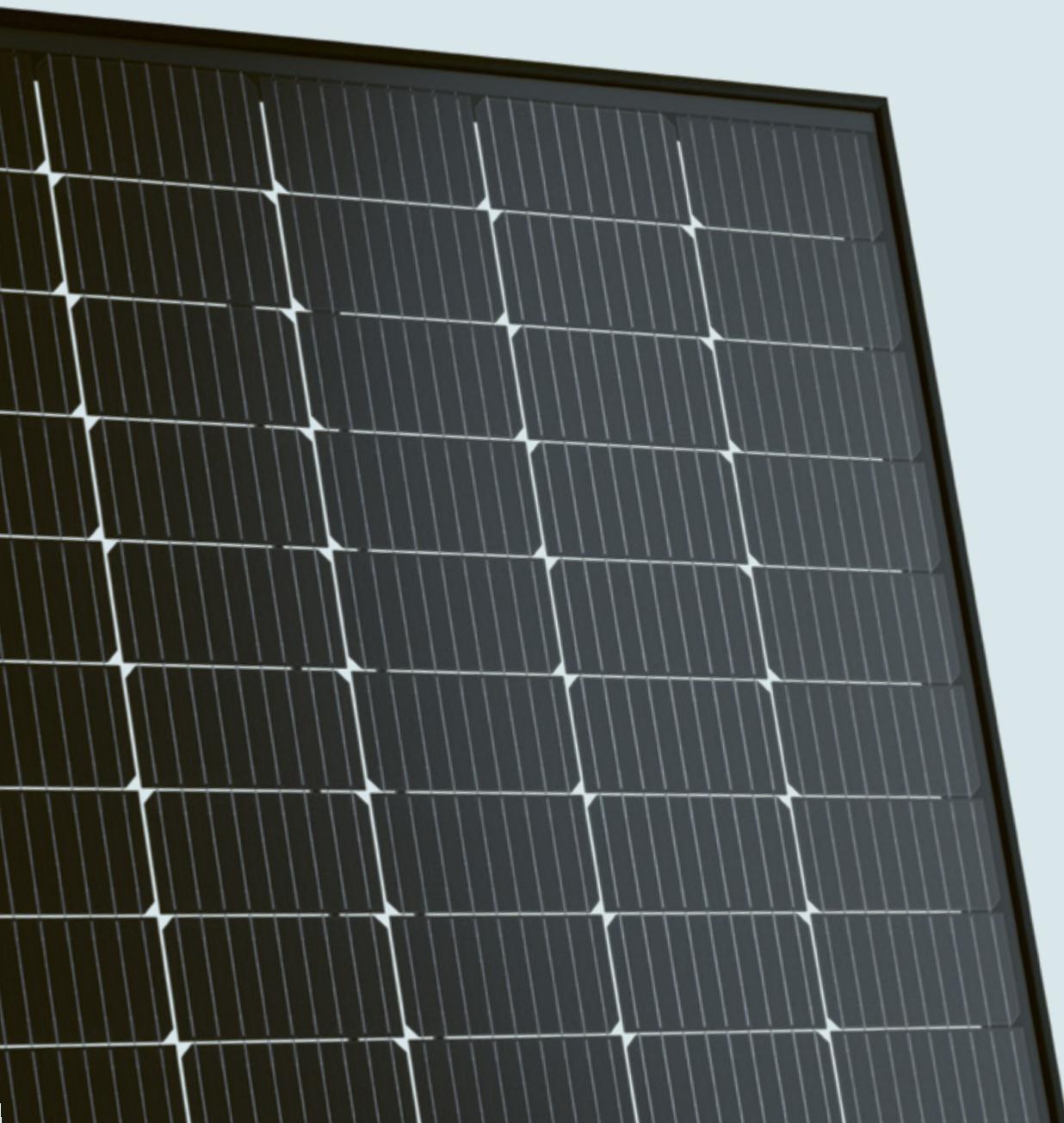


# Wo Sie beständige Werte finden? Auf Ihrem Dach: SOLARWATT Panel vision





# Powering a better tomorrow

Als wir 1993 anfangen, Solarmodule zu fertigen, hatten wir vor allem ein Ziel: Unsere Kunden sollten selbst darüber bestimmen können, wo ihre Energie herkommt. Und das mit einfachen und langlebigen Lösungen wie unseren Panel vision. Als wir vor 25 Jahren die ersten Glas-Glas-Module entwickelt und hergestellt haben, gab es viel Skepsis. Inzwischen stellen die robusten Solarmodule den Goldstandard in der Branche dar, weil sie als echte Generationen-Module zuverlässig über viele Jahre sauberen und kostengünstigen Strom liefern.

Heute blicken wir auf 30 Jahre Erfahrung in Forschung, Entwicklung und Produktion zurück. Als erfahrener Vorreiter der Photovoltaik-Branche machen wir Ihre persönliche Energiewende wahr: Sauberer Strom, saubere Wärme und saubere Elektromobilität. Aus einer Hand und vom eigenen Dach.

Unsere umfangreichen Services und Garantien sparen Ihnen Zeit und Energie und unsere sorgfältig aufeinander abgestimmten Produkte, Kosten und Emissionen. Und davon haben wir alle etwas. Schließlich leben wir am Ende alle unter einem Dach.



A stylized, handwritten signature in white ink, consisting of several overlapping, slanted lines.

Herzlichst,  
Ihr Detlef Neuhaus,  
CEO



## Alle reden von der Energiewende. Aber wie macht man die?

Die Energiewende unserer Gesellschaft besteht aus vielen kleinen Energiewenden. Nämlich denen von einzelnen Haushalten, die sich für mehr Unabhängigkeit von Netzstrom und saubere Energie entscheiden. Mit unseren Photovoltaikanlagen und Energielösungen machen wir Ihnen diesen Schritt einfach. Sie können damit sauberen Strom sowie saubere Wärme erzeugen und auch Ihr Elektroauto sauber laden. Und das auf einfachste Weise. Gemeinsam mit unseren Partnern begleiten wir Sie mit eingängiger Beratung, sorgfältiger Planung und der fachgerechten Installation Ihrer ganz individuellen Photovoltaiklösung. Und auch danach bleiben wir ein Leben lang an Ihrer Seite und leisten jederzeit schnelle und unkomplizierte Hilfe. Garantiert.



„Uns geht's um Ökonomie und Ökologie. Wir produzieren und nutzen sauberen Strom. Dabei sparen wir Geld und schonen die Umwelt.“

— Hagen Stieglitz, Unternehmer aus Dresden



## Stress sparen, Emissionen sparen, Geld sparen.

Wie viele andere hat auch Familie Stieglitz mit dem Gedanken an eine eigene Photovoltaikanlage gespielt. Sie wollten nicht nur nachhaltig denken, sondern auch so handeln. Wir konnten die junge Familie schließlich mit unserem Angebot überzeugen. Vor allem, so Hagen Stieglitz, durch das

reibungslose Zusammenspiel von guten Produkten und durch ein umfangreiches Angebot an Services. Wir kümmern uns, je nach Bedarf, um alles: von der Planung über Registrierung, Inbetriebnahme und Wartung bis hin zur Versicherung und vielem mehr.

**55 %**  
Autarkie

Familie Stieglitz deckt mehr als die Hälfte ihres Energiebedarfs über die eigene Photovoltaikanlage und kann so die Kosten für Netzstrom signifikant senken.

**32**   
Module

Die Module liefern eine Maximalleistung von 9,92 kWp und sind mit einem Speicher mit einer Kapazität von 4,8 kWh kombiniert.

**-125 €**  
mtl. Stromkosten

Ohne PV-Anlage lagen die Stromkosten bei 175 € pro Monat. Dank Eigenversorgung und Einspeisevergütung zahlt Familie Stieglitz nur noch knapp 50 € monatlich für Strom.

**28.000 €**  
Gesamtersparnis

Über 30 Jahre, nach Abzug von Investitions- und Wartungskosten. Eine sehr gute Investition für Familie Stieglitz. Unterstellt ist hierbei eine Strompreissteigerung von 2 % pro Jahr.



### Seit 25 Jahren robust und stark.

Im Jahr 1998 stellte Solarwatt als erstes Unternehmen der Branche Glas-Glas-Module her. Als echte Generationen-Module überzeugen sie seitdem mit 30 Jahren Produkt- und Leistungsgarantie.

**25**  
YEARS

GLASS-  
GLASS  
PANEL

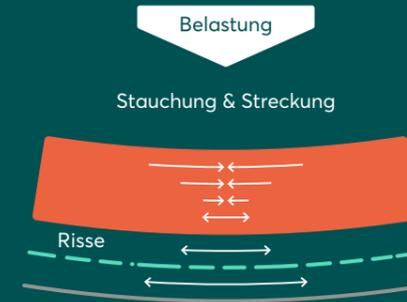
## Für Sie. Für Ihre Kinder. Für deren Kinder.

Module müssen im Vergleich zu anderen Komponenten einer Photovoltaikanlage am meisten aushalten: Temperaturunterschiede von bis zu 50 °C, mechanische Belastungen durch Schnee oder starken Wind, UV-Strahlung, Wasserdampf und vieles mehr. Wir setzen konsequent auf Glas-Glas-Technologie und schaffen so Generationenmodule, die Ihnen nachhaltigen Wert in Form von verlässlich hohen Erträgen über garantierte 30 Jahre bieten.



# Module, an denen alles abprallt. Sogar die Zeit.

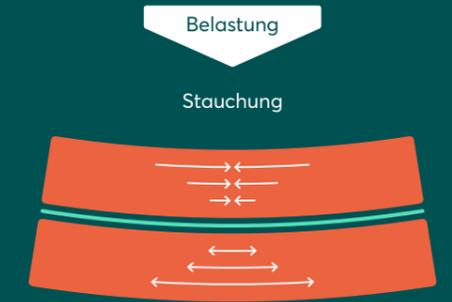
In unseren hochmodernen Fertigungslinien werden ebenso leistungsfähige wie empfindliche TOPCon-Zellen von beiden Seiten mit thermisch gehärtetem Glas eingeschlossen. Diese Bauart macht Glas-Glas-Module deutlich robuster als Glas-Folie-Module. Mechanische Belastungen, wie sie durch Hagel, Unwetter oder Schneelast auftreten, führen nicht zu Mikrorissen und können den Zellen allgemein weniger anhaben. Auch Wasserdampf oder aggressive Dämpfe wie Salznebel oder Ammoniak können nicht eindringen. Und durch die geringen Alterserscheinungen bei Glas hat es selbst die Zeit schwer, Schaden anzurichten.



■ Glas  
— Folie  
— Zelle

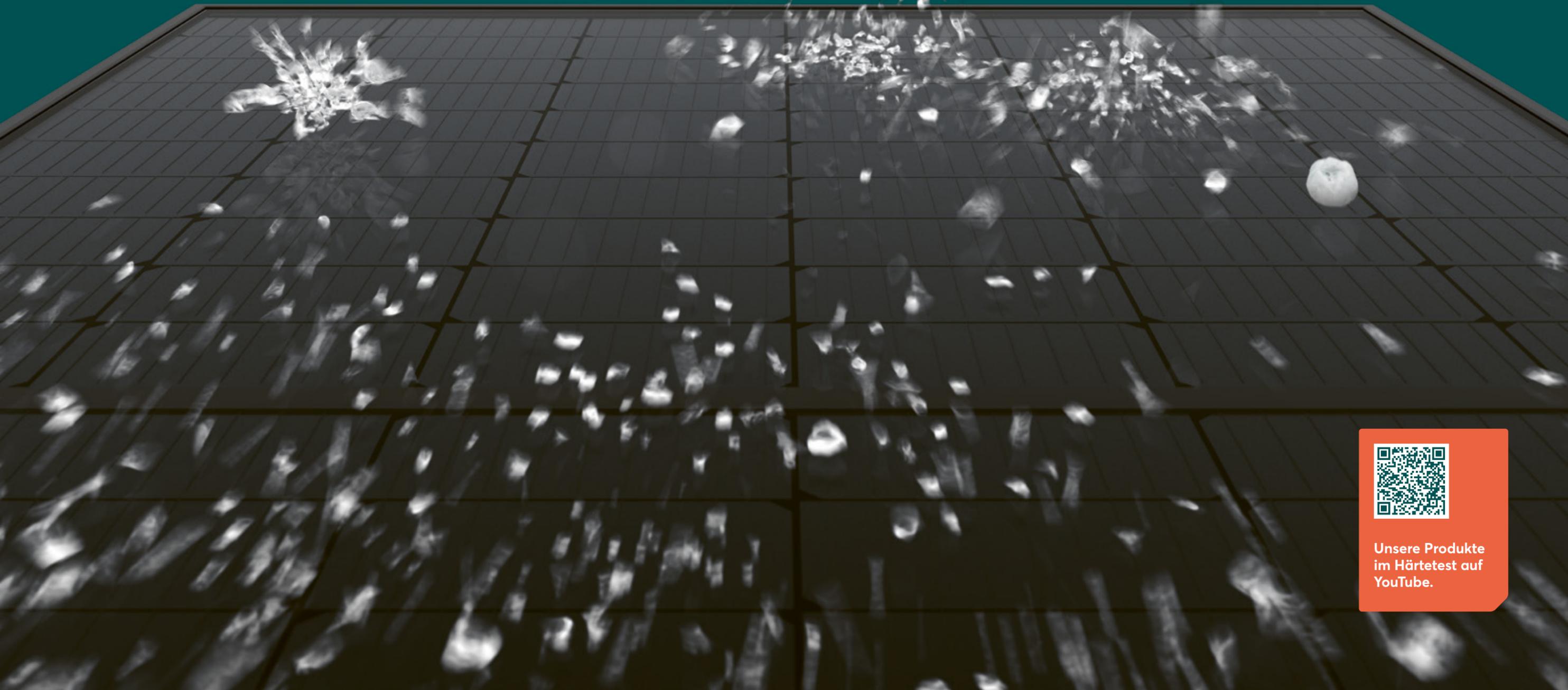
## Glas-Folie

Bei der mechanischen Belastung von Glas-Folie-Modulen, wie zum Beispiel durch Wind oder Schnee, kann es zu Zellrisse kommen. Diese mindern den Ertrag des Photovoltaikmoduls dauerhaft.



## Glas-Glas

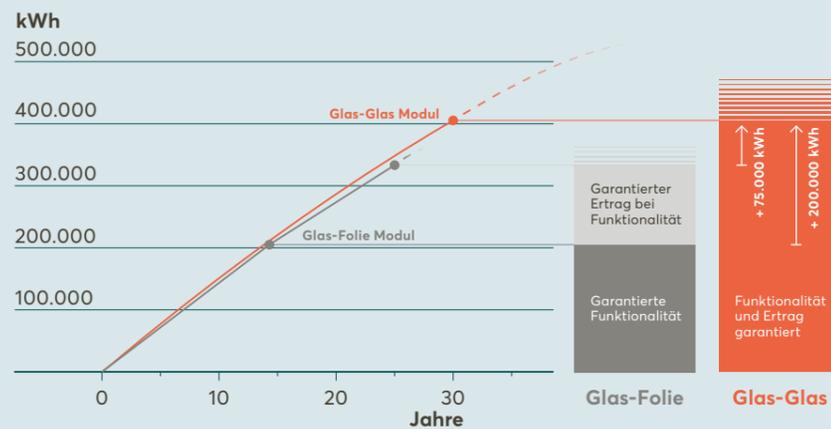
In Glas-Glas-Modulen liegen die empfindlichen Zellen in der neutralen Faser des Verbundes, wo sie nur gebogen und nicht gestreckt oder gestaucht werden. So werden Zellrisse verhindert.



Unsere Produkte im Hätetest auf YouTube.

# Eine Bauart, auf die Sie bauen können.

Bei gewöhnlichen Modulen befindet sich auf der Vorderseite Glas und auf der Rückseite eine Folie. Diese Folie wird mit der Zeit anfällig gegenüber äußeren Einflüssen. Glas weist kaum Alterungs- oder Verschleißerscheinungen auf. Dies machen wir uns zunutze. Zwei thermisch gehärtete Glasplatten und zwei Lagen Folie bilden einen Verbund, der die empfindlichen Solarzellen optimal schützt.



## Langfristig denken heißt langfristig sparen.

Durch ihre robuste Bauweise halten unsere Module länger. Und weil sie länger halten, können sie auch länger konstant hohe Leistung erbringen. Das bedeutet über die Zeit einen deutlich höheren Ertrag für Sie.

Die Investition in Glas-Glas-Module lohnt sich somit auch finanziell. Der Aufpreis gegenüber Glas-Folie-Modulen wird von einem deutlich besseren Verhältnis zwischen Investitionskosten und dem Ertrag über die gesamte Lebensdauer ausgeglichen.

\* basierend auf einer 10 kWp Anlage, 30° Südausrichtung in München, 4 Personen-Haushalt mit Wärmepumpe und Wallbox. Berechnung über PV Sol

Anti-Reflex-Glas

Einbettungsmaterial

Abdeckung  
Querverbinder

hocheffiziente  
Zellen

Einbettungsmaterial

thermisch  
gehärtetes Glas

Aluminiumrahmen

# Module, die sich Ihren Vorstellungen anpassen.

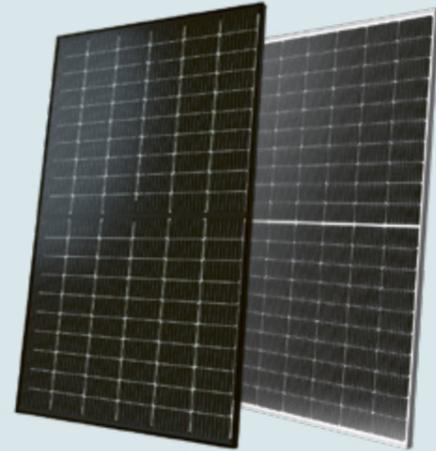
Entdecken Sie unsere Module und finden Sie genau die richtige Lösung für Ihre Pläne.  
Für alle Glas-Glas-Module von Solarwatt gilt:

- ✓ Entwickelt und designed in Deutschland
- ✓ 30 Jahre Garantie
- ✓ Zusatzversicherung Aon Sunshield möglich



## Aufs Dach.

Im Glas-Glas-Verbund nahezu unzerstörbar eingebettete Zellen liefern konstant hohe Erträge. Und 30 Jahre Garantie gibt's auch dazu. Erhältlich in unterschiedlichen Ausführungen.



**SOLARWATT Panel vision style & pure**

<b>Beschreibung</b>	robuste, langlebige Glas-Glas-Module, als leistungsoptimierte Variante mit silbernem Rahmen oder ästhetische, komplett schwarze Variante		
<b>Leistungsklasse</b>	360 bis 370 Wp	395 bis 405 Wp	bis 430 Wp
<b>Größe</b>	1.780 x 1.052 mm	1.722 x 1.134 mm	1.722 x 1.134 mm
<b>Zelltyp</b>	120 M6 PERC-Halbzellen	108 M10 PERC-Halbzellen	108 TOPCon Halbzellen
<b>Bifazialität</b>	✓	✓	✓
<b>Made in Germany</b>	✓		
<b>CO<sub>2</sub>-Kompensation*</b>	optional		
<b>Cradle-to-Cradle-Zertifikat</b>			

\* Freiwillige Kompensation der in der Produktionskette nicht vermeidbaren CO<sub>2</sub>-Emissionen



## Als Baumaterial.

Spezielle lichtdurchlässige Module für die Überkopfinstallation, welche offiziell als Baumaterial zugelassen sind (abZ\*\*).



**SOLARWATT Panel vision construct**

**SOLARWATT Vision 36M glass**

<b>Beschreibung</b>	gerahmtes Modul für Überkopf-Montage oder Fassaden-Installation	rahmenloses Spezialmodul für Veranda und Carport mit 20 % Lichtdurchlässigkeit
<b>Leistungsklasse</b>	360 bis 370 Wp	180 bis 185 Wp
<b>Größe</b>	1780 x 1052 mm	1.550 x 710 mm
<b>Zelltyp</b>	120 M6 PERC-Halbzellen	36 M2 PERC-Vollzellen
<b>Bifazialität</b>	✓	
<b>Made in Germany</b>	✓	✓
<b>CO<sub>2</sub>-Kompensation*</b>	optional	optional
<b>Cradle-to-Cradle-Zertifikat</b>		

\*\* Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung



**Individuelle Lösungen,  
höchste Qualität und  
umfangreiche Garantien.  
Wir machen Ihre  
Photovoltaikanlage  
zur Wertanlage.**



2



3

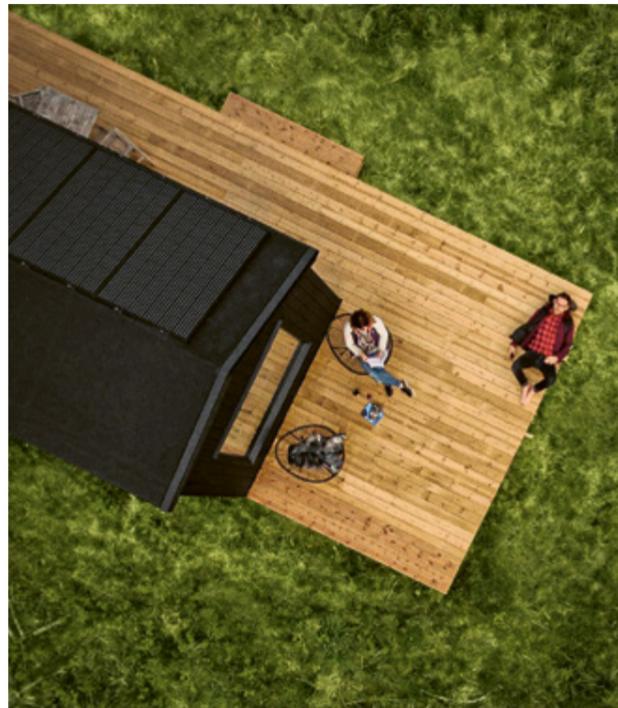
- 1 Ferienhaus mit Auf-Dach-Modulen, Schweden
- 2 Einfamilienhaus mit Auf-Dach-Modulen, in die Dach- und Hausverkleidung integriert, Doberschütz, Deutschland
- 3 Bauernhof mit Auf-Dach-Modulen, Lalleweer, Niederlande



1



2



3

- 1 BMW Welt in München, Deutschland, mit in die Dachkonstruktion integrierten Modulen
- 2 Carportanlage mit teiltransparenten Modulen als Dach, Radebeul, Deutschland
- 3 Tiny House mit Auf-Dach-Modulen, Tidaholm, Schweden
- 4 Klimahaus mit Auf-Dach-Modulen, Simbach am Inn, Deutschland





**powering a better tomorrow**



Schauen Sie sich unseren Hauptsitz in Dresden auf YouTube an.



# Über 30 Jahre Solarwatt

## Unsere Anfänge

Solarwatt begann 1993 mit einem klaren Ziel: Möglichst vielen Menschen saubere Energie auf einfache Art und Weise zugänglich zu machen. Fünf Jahre später brachten wir das erste Glas-Glas-Modul auf den Markt.

## Solarwatt heute

Vom Modulhersteller entwickelten wir uns schnell zum Hersteller ganzer Photovoltaiksysteme und sind heute ein Wegbereiter der Energiewende, indem wir die Sektoren Energie, Wärme und Mobilität koppeln. Wir haben Standorte in Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Schweden, Italien, Belgien, die Niederlande und Spanien. In Dresden (Sachsen) und Hürth (NRW) verfügen wir über Entwicklungsteams und eine hochmoderne Fabrikation.

## Unsere Partner

Mit BMW, Stiebel Eltron und Alfen haben wir starke Partner gewonnen, die unser System noch besser und effizienter machen. So können Sie mit unseren Produkten saubere Energie, saubere Wärme und saubere Elektromobilität genießen und dabei Kosten und Emissionen senken.

## Unser Anspruch

Wir entwickeln unsere Produkte mit den höchsten Ansprüchen an Konsequenz und Qualität, damit sie sehr lang und absolut zuverlässig funktionieren. Denn erst mit der Zeit entfalten sie ihre volle Wirkung. Wirkung auf den Einzelnen und mit jedem Einzelnen auch auf Umwelt und Gesellschaft.

## Unsere Überzeugung

Wir wollen möglichst vielen Menschen ihre persönliche Energiewende ermöglichen, weil wir diesen Planeten nicht nur lieben, sondern brauchen. Nur so haben wir selbst und unsere Kinder eine Zukunft. Damit wir unserem Ziel näher kommen, bauen wir Tag für Tag und Anlage für Anlage ein neues, sauberes und lebenswertes Morgen. Mit 30 Jahren Präsenz am Markt haben wir als erfahrener Vorreiter schon viel erlebt und erreicht. Aber wir haben noch viel mehr vor.

# Rund um Sorglos. Für Sie und den Planeten.

Wir von Solarwatt bieten Ihnen das beste Gesamtpaket für ein Leben mit sauberer Sonnenenergie.

## Weitreichende Garantien.

Wir bieten Ihnen ein konkurrenzloses Paket an Garantieleistungen: 30 Jahre Produkt- und Leistungsgarantie auf unsere Glas-Glas-Module. Nach 30 Jahren liefern unsere Module mindestens 87 % der ursprünglichen Leistung.

## Zusätzliche Absicherung.

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit eine Zusatzversicherung abzuschließen, welche weiter über eine klassische Versicherung hinaus geht und eine Allgefahrenversicherung sowie Schutz gegen Minderertrag, Vandalismus und weitere Schadensfälle darstellt.

## Cradle-to-Cradle-Zertifikat für nachhaltige Produkte.

Wir haben unsere Panel vision GM-Reihe von zwei unabhängigen und international anerkannten Instituten auf die Tauglichkeit für Standards der Kreislaufwirtschaft (Materialgesundheit, Energiemanagement / CO<sub>2</sub>-Emissionen, Wassermanagement und soziale Verantwortung) testen lassen.

Für die Glas-Glas-Module der Serie Panel vision GM haben wir als erster Hersteller Deutschlands Cradle-to-Cradle-Zertifikate in Silber erhalten.

## Ein Alltag mit deutlich weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen.

Schon beim Herstellen der Module bei uns in Dresden wird nur Grünstrom verwendet und somit kein CO<sub>2</sub> erzeugt. Da trotz allem bei der Herstellung und Lieferung von Komponenten und Modulen CO<sub>2</sub> entsteht, bieten wir die Möglichkeit, dieses über den freiwilligen Erwerb von Kompensationszertifikaten auszugleichen. Mit der Kompensation können Sie als Nutzer dafür sorgen, dass Ihre Solarmodule ab dem ersten Tag auf dem Dach eine saubere Bilanz aufweisen.



Jetzt mit Solarwatt Ihre Energiewende starten.

## Eine Entscheidung für ein besseres Morgen.

Jeder Haushalt mit Strom, Wärme und Mobilität vom eigenen Dach ist ein Beitrag zur Energiewende. Fragen Sie unseren Service gern Löcher in den Bauch, wenn Sie mehr über unsere Produkte wissen wollen und fordern Sie ein unverbindliches Angebot an. Wir haben immer ein offenes Ohr für Sie und freuen uns über Ihren Anruf oder Ihre E-Mail.

Solarwatt GmbH  
Maria-Reiche-Straße 2a  
01109 Dresden

T +49-351-8895-500  
info@solarwatt.com  
solarwatt.de

Stand 01.2024

**Wir von Solarwatt  
sind der lebenslange  
Begleiter für Menschen,  
die sich selbst mit  
sauberer  Energie  
versorgen wollen.**